

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/033453 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
E05C 17/02, B60P 1/26, B62D 33/037

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/CA2004/001801

(22) Date de dépôt international : 6 octobre 2004 (06.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
2,443,020 6 octobre 2003 (06.10.2003) CA

(71) Déposant et

(72) Inventeur : BIBEAU, Marcel [CA/CA]; 4581, Castel  
D'Autray, C.P. 280, St-Félix-de-Valois, Québec J0K 2M0  
(CA).

(74) Mandataire : ROBIC; Centre CDP Capital, 1001, Square  
Victoria, 8ème étage, Bloc E, Montréal, Québec H2Z 2B7  
(CA).

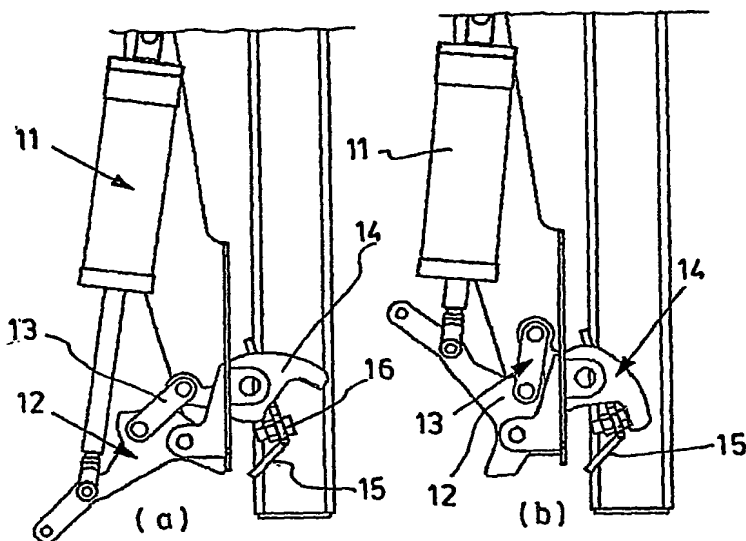
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: BACKBOARD BAR WITH ADJUSTING CLOSURE

(54) Titre : BARRURE DE PORTE AVEC AJUSTEMENT DE FERMETURE



open.

(57) Abstract: The inventive backboard bar for a dumping body comprises a support which has a contact surface, is fixed to the backboard and provided with means for adjusting the distance between said contact surface and the backboard. Said backboard also comprises a pivotable hook which is provided with a projection corresponding to the contact surface of the support, a first pivotable element and a second pivotable element connecting the first element to the hook. An actuator is connected to the first element. The activated actuator transmits a rotation motion to the first element. Said first element retransmits said motion to the second element and to the hook which turns between a first position wherein the hook projection abuts against the contact surface of the support, thereby preventing the backboard from opening and a second position wherein the hook projection is released from the support, thereby enabling the backboard to

(57) Abrégé : Une barrure de porte arrière d'une benne basculante comprenant un appui ayant une surface de contact. L'appui est fixé sur la porte et comprend un moyen d'ajustement d'une distance entre la surface de contact et la porte. La barrure comprend en outre un crochet pivotable ayant une projection correspondante à la surface de contact de l'appui, une première membrure pivotable et une deuxième membrure pivotable reliant la première membrure au crochet. Un actionneur est relié à la première membrure. L'actionneur lorsque activé transmet un mouvement de rotation à la première membrure. La première membrure retransmet ce mouvement à la deuxième membrure et au crochet qui est tourné entre une première position dans laquelle la projection du crochet s'appuie sur la surface de contact de l'appui, empêchant une ouverture de la porte, et une deuxième position dans laquelle la projection du crochet est dégagée de l'appui, permettant l'ouverture de la porte.

WO 2005/033453 A2



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*